

## للسنة الثانية متوسك

من إعداد الأستاذ : بن داودي علي

الاسم ع وسام راسًا اللقب = بوستحة. القسم ععمد الكراس، لأنشطة عددية و هندسية. المؤسسة: لاعدة عنق المدي بن داودي علي

الميراع العرفي: أنشطة عددية العرام 18 (٥) 11 مع المعتملع التعلي العالم على الأحداد الطبيعية والعسميد المورد التعلمي عساسله عمليا عدول العقواس عَي سلسلة عليا ع بهاالع والطرح بعري العساب مسك ctules as is He is to come i al in A = 25 KC-108+33,85-71.85 0=135,25.71,76 C=63,5 عي سلسلة عليك مها الطرب والقسهة تعرب العساء حس ترتي العلاء ا متارع. \*d=22 XU: 2 2:88=2 d supplied بن داودي علي

\* E-105 5x 2,5 E-21x2,5 E = 52,5 9017/08/18 de le Herê = trabel ub معتله و عيديان اعداد العداء و المعتار والعبار بم الموروالتعامل سلسلة عليا عدورع المواس قي سلسلة عليات يها الحج والطرح و العتدية و المترب بعرب الفهدة ووالمتوي نت النع والطرح \*A= 32 + 8= U 1-32+2 1,34 \*B= 77 -7X3 B= 77-21 بن داودي على

\* 0=20-5 X3 +6 C= 20 = 15+6 C=5+6 \* d-8+12-3 × u+2 × 15 2: 20 12 130 d=38 VE - 20 = 4 8 1 +3 E:5127 E = 32 \*F=10, 75 x3-5,5+819=18+10,25 F=32, 25 - 5,5 + 91 - 10,25 F-26,75 + 91 + 10,25 F-117,75+10,25 F- 128 ابن داودی علی

3 2017 /09 / 19 1 / 1 / 1 / 1 / Combanersmende l'est l'est l'est l'est elle l'est elle Gulge 8 L G Was alulus Caleals, gol حي خ ا د الماد عرب د د ا قوا د الما عامله ع قوسع سوا الخقواس الداحلية A = 150-3×(7+215) A=150-3×95 A=150,28,5 A = 12 1.5 B=7x(9x2)-10-235 Br 7 × 18 - 10,25 B= 126 10,25 B= 115,75 C= 330-2×[5+(7-2)] C= 330 -2x[5+3] C= 330-2x40 330-20 ما بن داودي على

d= 130 x2-3x[5x(10-7]] d. 780x2-3×[6×3] d. 180x2 3 x 16 d=360-U5 d=315. 2017/09/24 1 Sulo lage - Printo such. المقطع المتعلمي الملك على الأعداد الطبيعيم والعسترية. = prest لإيجاد حاصل مسمة فسر يعتبر المسطو العام كعيارة بين المناف العسر عبد الخليد عناية الأوى دون تألف العسر.

العل العسي النابع...

العل العسي النابع...

العل العسر: (3 + 4) عسر: (4 + 5) = النابلة कुट वंग्रीमान्ति (३+२)

A= 20 = 4 مثال، إلى الكسر التالي - وللا الكسر B = , 12 x3 6-2 آ كتني لا يروي في السيه . B= (12×3)= (6-2) 3 = 3 ( = 4 B-0 Cally S 1=40+8 15 - 9 B-36 3 ×5-6 C= 36 3×5-6+6 d=17-45 6 XU-9 بن داودي على

2014/09/200 الميدان المعرى و تقلمة عددية المعظع التعليب العليات على الأحداد الطبيعية والعشرية الموروالعدي: توزيع العتري عد الجعوالطري tates of kgb ga - con منقول عن عدد مداء معوع 4 وطرح 4 ته بداء العدد في مدى المجمع ع الوالطرح Ex(276) = Kxa+Kxb م رتات م kx(a-b)=kxa-kxb و مالتو الشور 12 00/ 1000 د/ ٦ مسيمساحة مد ١ الشكل يطرينتين S= 18 x 12 + 4,5 x 16 : 3581 Le jul ्रेड देशकी वा

व्हार्टिंग वक की 5- (12+4,5) ×10 5=16,5 × 10 3= 165 cm = ar stebi tox (12+4,5)=10 x/2 + 10 x4,5 - Coice plus of luch chuze is - cuil 1=12×(5+3) 4 FE1866= 1 = 12 × 5 + 12 ×3 A=60+36 A . 96 न क्रांचीयक के A=12×(5+3) A = 12 X8 4-96 2017/09/26 land Whate Finderun find garend 12 8 / de chile 1 adeall established المورد التعلق عل تطبيعًا ع. ع لا تستَّر العارة التالية رع مين دروري علي المرودي علي

a=4,5 100 A com \$ / 8 1 = 12x (x+2) A = 12xx + 12 x2 1= 12x + 24 a = 4,5 15900 se A= 12 X ( u, K \$ 2) A=12×615 A = 78 مَا لَمَا مَالِهُ الْمَالِيَّةُ الْمَالِيَّةُ الْمَالِيَّةُ الْمَالِيَّةُ الْمَالِيَّةُ C=11(00-y) 9=0,5,9 x = 8,5 let coc cuel. C= 11x(x-y) C=11XX - 1/1y C- 11 x -11 y 9=0,5 90-6,5 10900 C=11x(215-015) C=11x2 (-22 عرب عد السر العبارة النالج Justinist 1 a xc - 3 y) a= 2,4 12 Pop of Come ابنه اوري على

2017/10 المسر ال المعرف أنتشطة عددة Heide Wiede : Newy Collady اعورو النعليء العلمة الإقليمة Minso 1 Kaluc & me ans so abercans & so ريعاد العدد الطبيعي م العامل و العند الطبيعي م المائ - Citing Equib > a B e quiti 2 dol21 1 relief a = bxq+h · Eus مثال ا وري السَّدة الإقليدية لودعاى الم 07 4 39 - 8×4 +7 4 (39=8/5 CL SY : ابن داودي على

2017/10/23 المسار المع في وانشطة عدديه-Lade challe your 1 = deal ghabl الموردالنعلي: العناية العسرية لحاصل العتلمة الكتائة الكسري- لعامل القسمة به على ط في حسن 0 + طونسع a = b a a le le le coss gb di a zemi عَنَمُ اللَّهُ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيُّ اللَّهُ اللَّاللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّاللَّا اللَّهُ الللَّا عير يكسر عن التلامية الذين انتعلواو الذب أعادواالسة. السراك عبر على التعمية التين التعملة الي المعمد التين التعمية التين التي دلعسرالذي يعبر عن الملامة الذين أعادوا. 8 = 72-26 خلامه عدد ليغير ما القسمة لل إذا متويث يسطه و معامه في نعنى لا يتقر وا مرالسَّه في إن اقسمابسطه ومقاطم عارس العدد 3000 16 - 16 - 2 8 ان داودی علی

2012/10/24 Auly 10 1 2 2 - 1 cm Ly 20 cg. 6 de 1 المعمله التعلي: ريسهر والهليات عليها. المور التعلية العس كحاصر فسدي والفيخ المقركة لحاصل عتدما يكون العاصل عدد عير عشري فقوع بمكتنا عمريب العامل مثال ابرد السبه 6 - 60 1606-26,66.6 اليمة المرية إلى الويدة التفعال - 25 النج المتريخ إك الودة بالزيارة ع ع 20,6 - charill 0,5 st a resignish 26, 7 - 00 1 blod & stappion العاصل عدد عند عشري الحلي المعاد ولوم ا تناء بيا والاستاذ (يان بياه) 3 10 08 Jul 16 24 17/10/24 20 Je ly up deie of

· 2 aux de لفسلةعددعل عددعشري تتولى القسرة الي القسلة علاعدد طبع و ذلك يمتري العاسه والمسموع قيده كامما اه ٥٥٠٠ متا / ، احرم التسية 8 8 = 60 , 15 تكول الشرية إلى مسمة على عدد لمبعى 15,96×10 = 159,6 = 5,7 2,8×10 28 2017/10/25 المدار المع في أنسَّط فه مسلة. Heide Will - Wene ( pilled o shed الم دالتقلع : يجه و لمح كسري. \* لجو رو ولي كسرين لهما تقس المقاع رقيع و يموح اليسطيع و واحافظ على المقاع المشتوك 355 + 6.25 - 355,625 - 17.75 व्या व्या व्या व्या

3×2 4×2 6 5 2017/10/30 المسان المحق ا تشطة عدد ء الهبلع العلاج عسور والعليا عمليها May chief - exte sury ديد الا كسريري تصري البسطة البسط والماع في المناع 5x4 · Lelo Curs 1 1 Ero 16 × 3 بن داودی علی



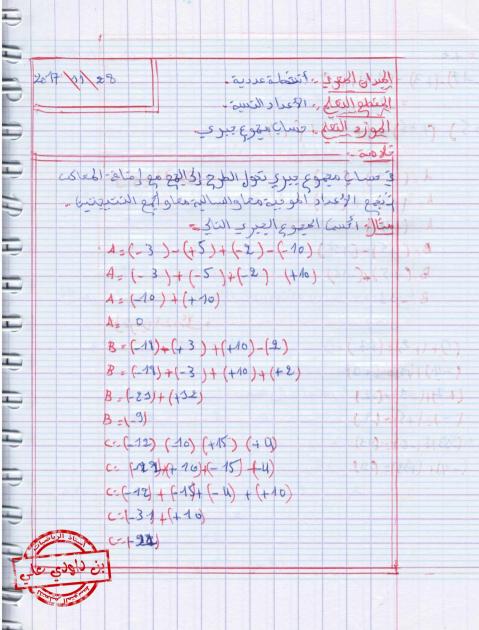
إدا كان معَام التعمام متاعف للأنو تكت يتعس المناع تعانيا. مثل وان بين العربي 10×3 30 30 55 10 35 2017/35/07 المدان العوق : انشطة عدية Bunil she'y 1 sales Wines المورد التعلم: النعليم على مستويم مدرج السنفيد المدرج هو مستقيع تعتال عليه تعلى المدرك وتقالة منه المدرج مو مستقيع تعتال عند كل تعتال الم تعالى المدرك ا una clatical تقول عن عددان نسبيل متعاطسان إدَّ الحاص أبي للهولاي على

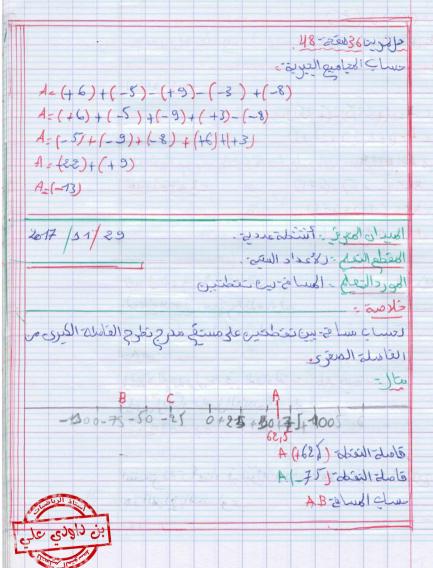
المساعة إلى ومتعالس في الإستارة لرليك المستقيم المدرج الذي ميدكه وويد تهد -3-6-5-4-3-2-30 3 2 3 4 قاملة التقطة ( 3 م ع 3 ل و تكتب = ( 3 4) 4 B (-3) = ciris - 3 - so B = 4 beil al al al 1 Junies 120 by of Bac E تَقَوُّلُ فِي العدوان النسيان 3 + و 3- ا نحما المنكا كسان 2017/55/03 'du lo loge - Picitabarcos Idada ligh. Ball limb. 1 Je Celled : del 3 Per cumbia المراكان العددان النسيان ساليان فأكبرهما عوالني لهمسلم وعمر ل دا کان الند دا ن النسيان موجيان فه کورها مواند به مساقة ۹ کور أرد اكان العدوان مفتلفان في الإستارة فأكبروها منالفاهدي مفتى

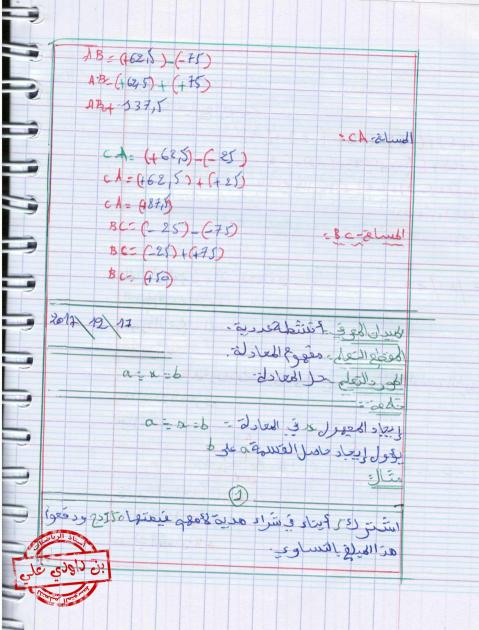
affell thurse the gilizace to exert والم المعانة بالموقعة المرادة المحمد المرادة لعدد عُ الحر بالك وما العدد له و تكتب ، العددان في وعد مغناهان في الإستارة و نكنب العردان و 4و 4موتيان و نكنته . وترتب الأعداد السابقة كالأنخي بن داودی علی

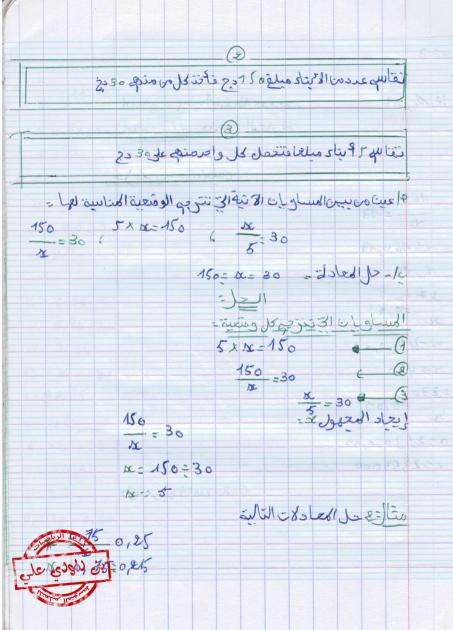
2017 53 12: Muldbase Findsach 1 de 10/6 el 11/1 ldo 1 that he so المفتطي التعلم - الاعداد المسية الهوردالتعلى: النعليع على مستوي كل تقطة في المعلم المستوي معينة بعد دين نسيدين ها إحداثيكم العدد الاله لى يتر الماعلى معول الفواصل ويسي عاصلتها. والعدد الما ويفز أعلى معور المتراسي ويسم نوتيما. إحاتيان العطه M (-3c+2) 68 it (2) ; (2) ; (2) ; (0) ; ) : 1 2 بن داودی علی

2017/1/03 ideal blog : Pinds such Hadellaby Bedellini المو ردالتعلم وي وطيع عددين نسب وع عددان رئيسين لهلا نعتى الإستارة مع مسافيتهما إى ونمته الإستارة المستوكة. مثالة أحسب مايل (-19)+(-15)=-30 Es aces cuis asiding of 1/2 miles and singolf & 6 ويقع إمتارة العدد الأكبر مساحة لركه (+5)+(-26)=-15 مثال اص مالله ميوع عددان متعاكمان هو ٥ )+(-8-)=0 Eque x3 2017/s لطى عددين تسيدين تتمني المكاليس (+10) - (-2) + (+2) + (+2) + (+2) = line = (+10)+(+2) Steles 59 - (+3) - (+5) + (-3)









x= 3 2017/12/18 المسال المع ويه المستطاق عددية. المقطع النقلي- مقطوع المعادلة. الموردالعاج مر تمليغا ع د رنمرین دوسعمهای . 169 N = 13 x=169-13 N 13 47 x =0,45 X=47=0,05 15470 2530 x= 2530:0,03 x 2353000 در نصر و لا دمن ده ا بن داودی علی

\* \* 13 x = 7x1s 1x = 77 = 3 \* 21 X=21=3 X=7 6 your F East X=0,75=9 x=0,7519 x = 9,75 15 XX =87 1xc 87 15 x= 5,8 5 XX = 11 x= 33=5 x=2,2 0,1Xx=0,47 بن داودي علي

X= 4,7 x = 33 N: 12 3: 33 1x = 0-5 5 - 20 X 5 x 20 DU: 100 15 + 1x = 40 12-40-15 x 25 62 seussersi) الم مر قري في الم من المن عن المنتج العمارة الى تترج البرتامج هذاء 3447 DOSENOS ان داودي على ا

2017/12/19 Her 1, 1898 Pindszech Madellista asses alsolotal the chalo find assauled bearins لزنتيل فتعه مساواة أومتيابية هوكن تعوض العروف يأعداد والتعقق من معتها من أجل هذه العصاد إِشْتَ ي ألهد دَعَرَيْتُمنَهُ ١١٨ مُ ٥ و 3 أَعَلَاعِ مَدِ فِعَ مِيلَةُ ١٨٨ هـ 6 3xx126=62 ( Cisione ed o interior abion like ap ADB Po A CIEACLE 3×8+26-50+62 ×-80-90 ادْن لمن الأقام ليس ١ ١٥ 3 3 26 53 62 0 9 4 5 Tay 18 2 19 100 1 00 3112,26 62-62 12 12 1-10-10 القام مو A و المالة علم عو A D A و الم بن ذاودي على

= 8017/12 /20 المسال المراق المشتلة عدية. المعرفي التعلى معموم المعادلة: الموردالرام - ل تقاييقات إلىك المساواة التالية 19-2x-7x15 النعق المارة معيده فأولسان القفن ال x=5 /5 college of glad do /c W-2/2/600 19 22-15 - - ( 2) 5) 7 2 1 15 16 5113125 e ais hule la aresta l'el 2-x 18 19 10 x 5 0 1 60 19 273 9 7x513.36 - 511 661 ومنه المساواة عير معيضة من أقل = (64089016) إلىك الساواة التالية 4-600-2 15-18) a=5 12100 بن داودی علی -4+(6x5)-26 16 018 el.

2 5+8=26 11日で1日記e viol bul e los acusa en 15 6 = 18 at live -4+6×7=38 16 5 18 ch = 2 (7,8-30 الماح التاى x=7 Jenosagus as Josephanolaiog 2018/01/14 Charly been finds every. deciglishes a sales lastes Cleuli Ja: operla gol tilin 420 co Cesi 109-8) 4 (4-8) y = 10 Jefico y = 10 Jet co 10×10 8 = 100-8 المل قالة ول: الط ق التَّالِي = 4/102) = 418 إدا المتالية معيمة من اول ١٥ = ١ بن داودي علي



2018 /05/16 · E Lbed gaing ) 19 2: 5 Ral y who المعتطو التعلمة الستاسية. be chith - The est of this -نفق لى يدول أنه يتربه و معية تتاسية إذا وي عدد بعر يعي سط تتحمل على السطر التاح ويسى هذا العدد معلمل التاسية. متَّالَةِ العِدول يمثَّل النَّمي المدعوع معابل كمية اليتزين (L) cy 2011-ens 8 11,4 12 2 7 /2 8 & 1 har buse 3 (Ab) 410,78 428,64 285,75= 35,72 Cusi 410,78 31,78 1116 428,84-35,72 12 281,75 410,78 428,84 25,72 2155 3 = 11,5 = 12 = 35,72 تقول أن - النَّمَى المدعَّوع متاسب مع كمية الينوِّين و في مدًّا الحدول تيد ول سَناسِمَ رسيَّ العدد عج أو لا معامل العدالية ال بن داودي على العدول.

يتر مدا اليول المسافة الى يتطعها دراج والمدة الى استغر قيما (mals) 54 81 138 Idu o Udl 2 على السافي ستاسية مع العدة الى استرفياً الراح ! = Cus -27 81 3 = 27 135 10 = 13,5 185 81 131 e esto Mando - ang outuro es los Escales بن داودي على

2018/01./17 chardaing los - 3 reduludi laide that - literal Aunto Jour start - della, adl إِنَّ على عندار عير معدومة عرفها عددان متقالان تح سرول تناسيه فتمكنتاك تعدالمد دالمي بتعتم ويسم aller of by aller me وتمريدول التاسية الاتي عددان متعالمان كروايد والع الإيرالمستاب. x × 135 - 5 × 81 x= 5x81 135 بن داودي على

32018 01 83 مالي من المنتورالي و و و العالما A while dellahad the chart elides = 78 - New 1/ & 1 C FE 1-الماع تدول التاسة. 3 101 DX3 6 6 341 7 EUN DX3 11 C 32 2 1 20,4 18 west work الط في الأولى: إناع مد ول التاسيخ 15 ( 5,00 - 1,00 ) 2 1 3 ( ) 21.6 x 10 ( ) 2 x = 845 U 14 533 بن داودي علي Q - 14, 4

y = 11 x1,4 y=128 2018/07/84 الهيدان المع في - دوال وتنكل المعطات. theidellisto thismis-الموروالتعلى - المتك المدولة. بوول لما يساعمون إلى دساب الحاو المتاسي. you I E vai Fir F Man 1/2/200 & 1/2 lail = - true / large - large - la kan la et Pice / la lias as / -15= 7×100 100 bc-201° خاصةende 29 avec coperto ai Macc & 9 النترب اليه معندوي ماالمصالل يعنوب عا وم دورية المحلقة بن داوري على

doldo steno - tous of lad of lastures x- 20 ×30 30 100 c= 6kg الطريع-ع-20 X30 =6 kg eatopo laala lalune a g 1 8. - C79022 wy 75/2 11-100d ac = 35×100 33 100 DL =1069. بن داودي علي

- Used bis of be sight of wol 2018 01 29 المعتملع النتاسة المورد التعلمة المقتاس مقبًّا من توبياة تعومع امل المناسية بن المساعات على التقدقة - والمساعات على التورطة مكنو به يشتس الويدة ويعل بالعلاقة -المسانة على القريمة المقاسم المسائم على العقيقة مثالة تدم ما الله الع من على المراكز اكر مكن على المناع الموامنة على المناع المواكد من المراكز المر - 3, 1 the alap assure at ole uds. أوي المساق الحقيقة بي ولايه نتار - و قصر المثلا له ١٠ إ ما على 14, com los uso 1416, 2011. 2 - 1 المعرفيات الهساقة العنقة -141 × 800000 = 11600000 cm Mickin

8018 01 30 الميدان المع دوال بعدم المعملات Lote little : this war. be celist of the - 17 see 2 2 vein 77. مو ل هـ االهودي. النقويل 4 m= 400 cm 2 m= 200 cm 400=50=8 cm ع من المؤدج. 200-50=4 cm of 182 is 158 water 18th de lus is al himans: 12m= 12000 mm 12000 250 - UB mm بن داودي على

land the 83 cell pictus Handwid 18/10/01 as wedling - wichuis lageriitla - el e acip / cal ? Sia wishares OF by lake Haidland is 360 105 120 225 300 (2) (Sia) 180 35 40 75 100 (min) 3 L = 300 cl. liver liver 1 h 40 min c 1100 minso 32 a will cast law the ist प्रांत्या हु के अ हि है किंग्या । विष्णिक सेविंदेरी = । किंग्या Ham Do & Heise 24 3000 70 100 000 000 000 18-6-3 cm bassile AC John 86 - 6 = 6cm bois (BC Job) بن داودی علی

الهيدام المعرق ووالونتنع العمار العلم، فراءة و قعم المعميات لفرًاءة حدول تستعل تقاطع سطو وعود تما في المثال أليدول بيبين تتاميح انتقال كريعي المستماع من السنة إلى السنة حمنوسط ابن داودی علی

فليے أ 7 cis ولاي 2 000 المنتفاون 35 25 29 32 5 7 المعبدون. 0 ر المنت عن المنتبير انتقلوا . في المنسي و لا يو در كري نامية بعبد السنة 2 9/20 2018 4/2 لل تن يه في سفر بالمعظم 301 25 20 1 / 1 = 3 - mon 1 = 1/1/1 = 15 Viero les is the Walle it region about 10 1 500 2 3000 0 000 0000 5 testification of the same and & E 1 ( x) 37 3839 40 الله من له قل مينعا مقاسوات ٥٠ الأمدية الأكرز مينعامقاسها، وو 201254304/ = 80 300 club = 140 Ext2+0s لعَمت إدارة عن سمة بها حرج تليد معلومان تول المدة ألى يغمَنيها كل تليد في مستاهدة التلاسي المكارد بن داودي علي

25% 133311 9 00 35% 4 h 3 3 8 co من الع إلى مديك تشية ما في التالميد د/ السَّينَ المنو بِنَ للتل ميذ الدَّيل بِعَمنون مايين 100 (35+25)=40 390 2=3092 h چا عدد التازمية الدّب يعتمون مأس & E إلى & 4 200 100 x = 35x 700 X 35 100 = 245 ins بن داودی علی

الميد أن المعرق و وال وتنظم المعطيات المعطيات المعطيات المعطيات المعطيات بمعطهات بمعطهات بمعطهات 2018 04 03 قِ مِعَمَالًا بِالرَّعِدة بِكُن كُل عَود مَسْتَاسِ مِع الاِرتِقَاعِ الْمُمَّلِيهِ المحدول التاليس نوريع ٥٥٥ متاب عاتلات ريامات. كوة البد كوة القدع كوة السلم 350 150 100 iail be of lard of 3 100 ۵ النا ۵ 350 300-250. 200-160-100 للرباهان ون داودي علي الله المراقع على الله المراقع على الله المراقع على ال

40/8/08 - 8 axab e le à ce o le e le air ma as leis Le strabl تحتى م كنية مدرسة على ملا مكان معتقة كالإد المهوع الحرب كاربيخ دراميا 108 180 43 % 720 54 90 816 360 Delles & Collenti معطود الأه متالعددالكت لكل منق olide 180 .0019 61-5 432 بن داودي على

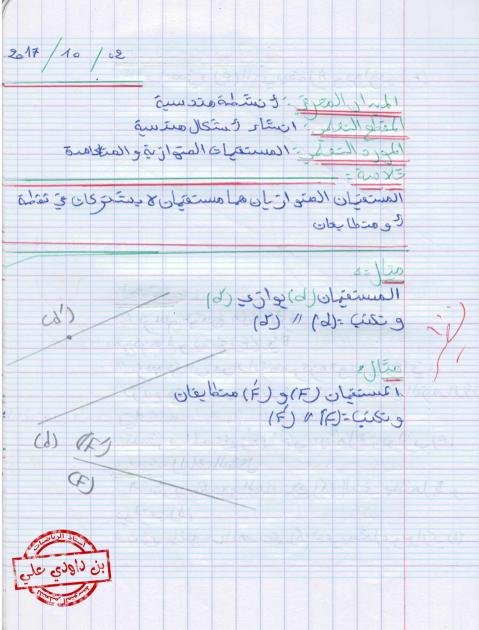


العلا من 40/50 العلاقة ما 10 is Ull تكرارهاه المي المعرقي دوال وتنظم المعملياع. المفطو التعليم: نتظم المعطيّرات السكي. الذكرار في سلسلة لح ما يكن موعد و ظعور تلك العيمة ¿ ai a luchenti. التكرار السي لعيمة هو حاصل عسيه ديرار المتمة على عدد في السلسلة. إليك نوزيع الحق ثلميذ سب علامتهم في سيون كالوي

					13 10	100/
العلامة	ALTERNATION OF THE PARTY OF THE	9	10	14	16	12503
الذكرار	3	7	8	10	4	32
النكرارالسي	32	7 3.2	32	10	32	1
		علالعا	خعيلها	الدين	اميد	أتسية النا
	4			7 1	1/21	2012
	1 xy	00 -£.	1,873			
	اقامالا	لعلاطة	واعلاا	ع معما	بذالذر	ستة التلام
3	7	8	3197	18	3700	41.8 Jan
32 +				32		
18	×10	0-56	9.5	7 5	- 5	30-78-6
32	10	W.	25/		- 63 -	65 09 6
	53	37-6	7 - 9	Cd.	94,02	choirs
4211	- acj 0	21(22)			2.522	223101
					6	16563
						3 3
			0 0	C 1 / 1	26	and class
		Z × =	7 - 7			
Topos s	7					
داودي علي	ابن					
Torra House and						

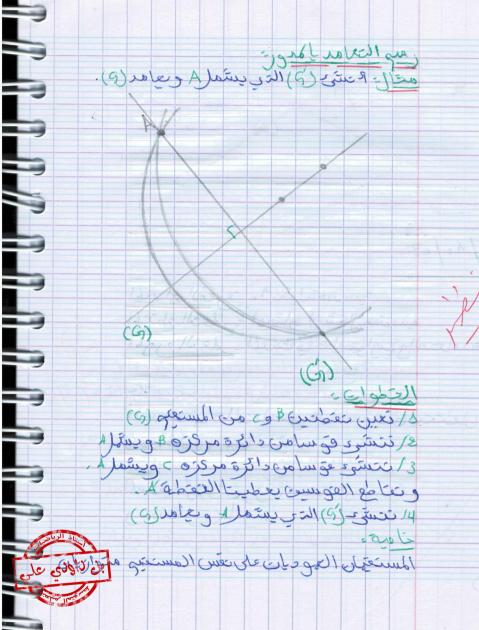
32018 04 29 Cherd beed of 3 40 1810 5 الْمُعَمَّعُ الْتَكَلِيمِ \* تَتَخَلِّحُ الْمُعَمَّلُ الْعَالِ الْمُعَلِّمُ الْمُعَمَّلُ الْعُلَمِ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ عَلَى اللَّهُ الْمُعَلِمُ عَلَيْمِ عَلَيْمُ عَلَى اللَّهُ الْمُعَلِّمُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ الْمُعَلِّمُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ عَلَى اللَّهُ الْمُعِلَّمُ اللَّهُ الْمُعِلَّمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعِلَّمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ الْمُعِلَّمُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعِلَّمُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِ عندماً تكون المعطيات الإحماليّة كثيرة بمكنتا تتعلموا ولمَو عَلَى الْهُ إِنَّ الْهُ اللَّهِ اللَّهُ اللّ = 400m alues -65-55-37-48 52-57 63 48 63 70 59-55-59-60-58-63-54-58-64-58 59 65 55 50 65 59 66 55 (69 4 2 201 51 7347 to 5 6 65 20 61 65 7 to 66 23 62 to 7 1 236 عدد التلامية عدد الملك ميذ المدين استغر قواو عَن أَ خَلَ عَلَا اللهُ الله 101912-21 90 بن داودی علی

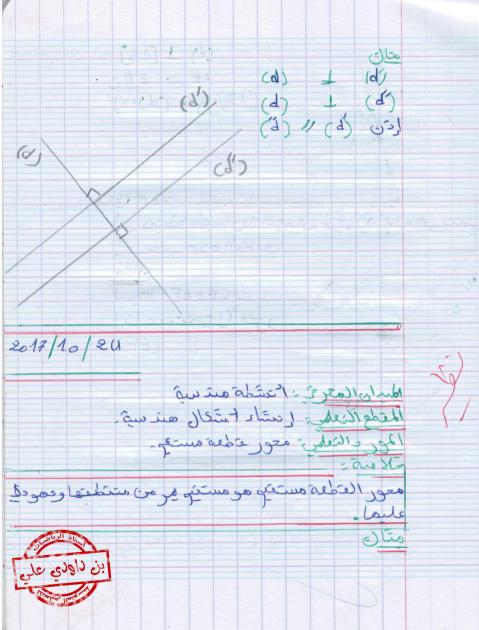




my today I deepy مَثَالَ الْمُعَرِّدِ (عُ) التَّرِيسِمُ ( مُ ويوارُدِ (ع) ترسم مؤس مورائرة BG (F) ebe g A o is no ع و به مؤوس من د اله مام روزه و بوطع (۱۶ ق ٥-الرِّسع هو سامى د الرة مركزة عويقطع العوس للأنر الانتشرى المستقيراع) الذي ستمال ويوازي (ع) John Hutter المنتوع إلمدور المستعنع ولم) الذي يستمل ل و الا تنتزى با لعوس المستعلج (لم) الذكر يستُعلى ويوارك بها السع بن داودي على

2017/10/03 1 du lo llas ez = t in la en uno المنطع المتعارة انستاء وستكال هندسية المورد التعلى المستعماع المتوازية والمتعامدة The is betien or of more of che come و ستكالان او به ما على. Walera (F) g(F) clave mb (F) L(F) Cast 9 بن داودي على





(d) 1 MB7 (d) AE = EBa (AB), 920 (d)131 = aul5 أتى نقطة منساون العدول لمري الفطة فعي منتل الحمور هذه العظعم متالح (E=cF= Luw) إذاء تنتمي لكمعور (EF) بن داودی علی

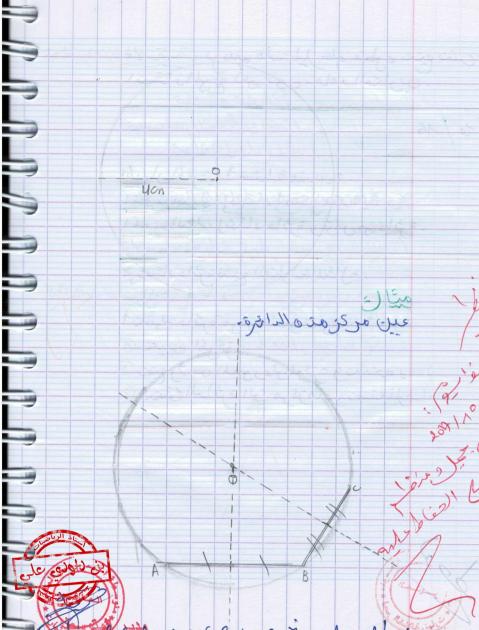
2017/10/09 المساد المع في ا تعتمه مندسي المعطع التعلى: اعشاء المستعال مسسية recellish : orasider متمعة راولج مودمة مستقم يعتسم الزاولة لرك راويتان متتاسسان مثان (وه) متصف الراوية وه وه و الم وتطواع إ نعته معمق او به المدور رى نتستى موسا مركزه و بعظ ضاحا الوارد الموسي

٤/ متستر في سا مر در وه و عو سا مر در و الا ينقاطه القوسان في النعظم 2017/10/10/10 Hull Mary & : hind an uno Hade lists , fact trall, on uno and to e lite of this of the of & with attender Muling & and un 10 aks نت و العَموا في الما لية المثال cur plie / Cultin ABC culin son 1 . Vin - AB=4,5cm e cine Misses all 18 ع لا و دما في المتوافق الما من و المراق ما الما و ا مركز ما ٩ و٤ مل التوالي يتعاطعان في عا E of by A con ho go (3 بن داودي على

4,5 m ع يستار متاك قائم نتبع العطوات التالين المثال: E= 5an Cuo q 3 à la EF q cutio simil solis [GE] action Simis (3 9F) 1 (9E) cur [GF] Tabrel & chir (D FGG F abient Culo & Q 315 cm بن داودی علی

= totale 15 Mule Haye Finds an ws المعظم الثعل اجتداد المشكال متدسية المورد النعلي ليستم والعالم والما لا تستاء مربع تعبو عملوا التالية لمتال التنسَّد مر يع له ١٥ هـ هـ ( , عَطره مه ٥ د/ تستود مستعيمين متعامدان ف ه ع/ترسم دائرة مركزها و وصف عظم هاده و عناطوالدائرة d- C- B. A @ ougierund/ eg d-c-B-A Seil ( julu 5 /3 بن داودی علی

ملاسة و نوسه ماستمار علم عموه متبع نقس علوله اشتاء المربع لعد دون تعامد العظرين .. 2017/20/15 المسال المعري: 1 فستاجة مسسة المقطر التعلي : إنستاء المتكار هندسية أكور العلي إنشاء ما فرة و عوس مى دائرة مح تستاد دا ترة تتيع العظواع المتال المنشخ والرة مركزهاه وعطرهام 8-0 55 pb one @ ا معده رك س المه ورعاد المرعزه و تعتده يده لا ٤) نتشت الدا لرة الى مركزماه و نصف قفوها ١٥٠٠. بن والولاي علي



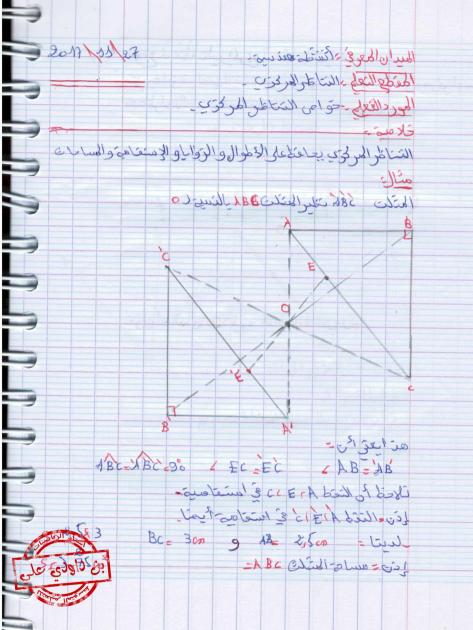
2017/35/35 dulo 1822 - Pind Fains. المعظولاتهم : المتالم المركب الموروالتعلى النتوت علىشكل يقيل مركز الشتاعي النقطة ٥ موم كرّ تشاطى السكل (ع) يعدّ أن الشكل (ع) يبطيع على نعسه ينتويره نصف دوره حول النفطة ٥ هي مرين تناخر الشكل (١)

20 3 15/19 المسال الموق - المستطة هن سية المعقلهالتعلى النباظ المولاد المورد العلق، مطبو شكل المولي. مَعْدِ وَطَاعَ مُسْتِعَ لِلسَّبِهُ . لَانْفَظَلَةُ هُو فَظَنَ مَعَالَسِهِا. بن داودی علی

متخلير مقست مسيخ بالنسية المعكلة هو نفست مسيّع بدوا زلي ويعالمسمعيّ الإنهام

2012/11/20 the bold - Pinds and us. المعمل المنعلم - النتا غار المركزي-المورد التك إنشاط بتثير متكار مالوف بكير متلك بالسية لتعملة هوستك المثلث و 8 لم تظيرا لمثلث 0 Jamil ABC تطرمربع بالنسية لتعملة هووريع بن داودی علی

الربع لم على المربع له الله الله و ١٥ الله و ١٥ تعدد الزة بالسم لتقطة هودا لأدلها نفس نصف القطر وص كر لهمايهما متعاظران اللكة لهذه النقطة. عَوَل أَن الدالْخُولَ عَلَى تَظْيرة الدارُة و إلى الدالم و السَّمة لا



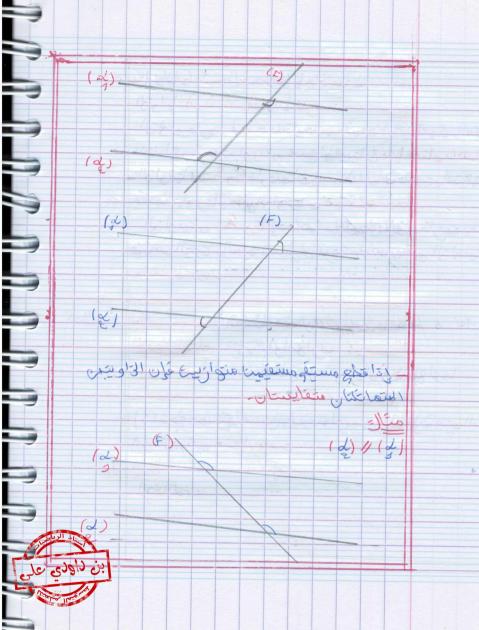




2018/05/07 law 1 las & : 1 mids or us-المقطع النعلى الزوايا والتواري المه ر د النقل - معددلات الروايا \* نعو ل ي راو بيان منعاورتان إ دَاكاما لومانس الحاسل ويستن كان في قاطع بقمل بيتهما الراوسان dor grod منعاورتان . . تَقْوَلُ عَن رَاوِيتِالَ أَتَهِمَا مَنْسَامِنَالُ إِنَّ الْحَالَ مِنْهُوعِ وَيُبِيهِمَا الحاوستان= Fatatoc متتامتان الحاويتان - 46 و ع ملحمتك ملتان. تعق ل عن واويتان أخمها متعاليان بالرأس إد ابن داودی علم

نغت الائس و متباعاهما إمتدادليعظم البعق الم-اوسيار، YZF 9 KJE متعالمتان الاكس -desta Just 15 15 Fitzle of the متقاسمان -2018/1/8 1 hu w 168 & Fried arenes المقمع النعلج - الخوالوالوارك. الموردالنعلق-مصطلحاع ووال 14) 104) بن داودی علی

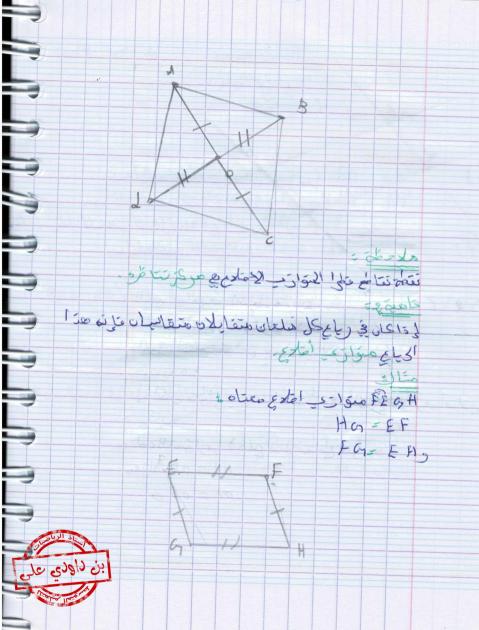
-1/20/1= 2- 2-3-720/Jelelelos. - (261 - 4 B - A-61- 1-15) الخوليسال ع في عُداخليمان ومتناعمان الجهم بالسيم الما طع وعبر متحاور على تحسي الخاوية ال معنيا دامال داخليا - الخالوسيان - A والم قاريبيان ومقتاله على العوم السية القامع عنر منحاور تا بسلم الزاويا مسياد كمان ماريار الح الويمان عمر على إحداها دامليم والأوى فاريع يعتمل ي تعتى الحوة السنة للقالع وعنومتعاور الى سن الداوسان atalitica, 20-14/5/09 Way to By E. Pinich sairus. الموقع التعلم: الروالواري المورد التعلم: ووا مى مستقدا ل مستوازيا لا و قاطع لهما إداء على مستقع مستعيمي منوازييس فإن الزو منت الدافرية Pedlering ordinary. (x)((k) بن داودي علي



إدا سَكُل قَالِمِهِ مع معسقه من وروسيس مسادلات داخليا ؟و قار عيما مع عايستان فاق هدير المستقيمين متواريب ることの第二年二 しょい إدا أللك والمع مع مستقيمين تاويتي متماشكين متعاييت عرا ن عبدين المستقيل متواريان (d)// (d)=1=3

2018 01/10 but I last - Pinds anims silations is election clausi by della of (141 2 25 6 1 3 )2 60D au g131 mis Lefficialities AOB g COD & COD = 63° . olilals - 104 80 100 08 AOC = 117° Toldy less otas of ABB , Acc 58 Bd - 119 = 1 and LLo São BOB AOBUS BOD 117° - 2 - 10 2018/02/04 للب ال المع في: انت من مندسية. المدي المالي المنواري أملاع المو والتعلى والنغوة على موازي احتارع المنواري الانظرع هورياع بنبه كل متلعلى متعاليلان متواريان ميالي Esta & Sign ABCd (Ad ) (Bc) g (Cd) () (AB) & 60 (ER) بن داودي علي

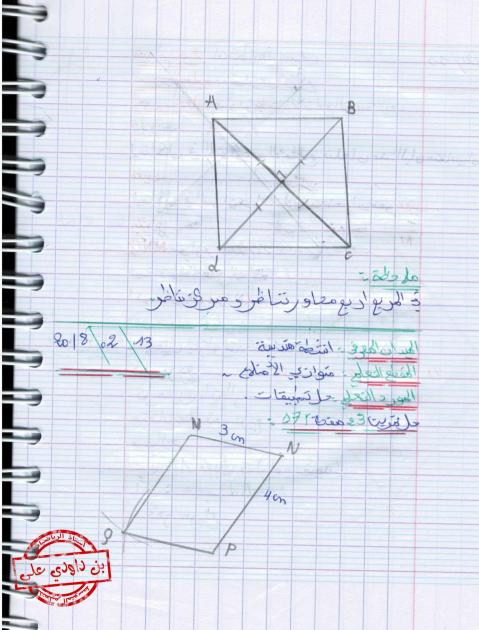






2018/02 المس أن الموقع الت من عدس المفع النعلي. المؤازد الاحلع. المحر والتعلى عدوان لي والأخلع الحاممة -إن ايان ق المواري الملع واولية فالخة مه و مستمل الدة اكان وطرا المتورور امتارع متقابان معوم Ho 27 ane 1 - 1 Sides دنيم (اولي عالمك cag autoft بن داودی علی



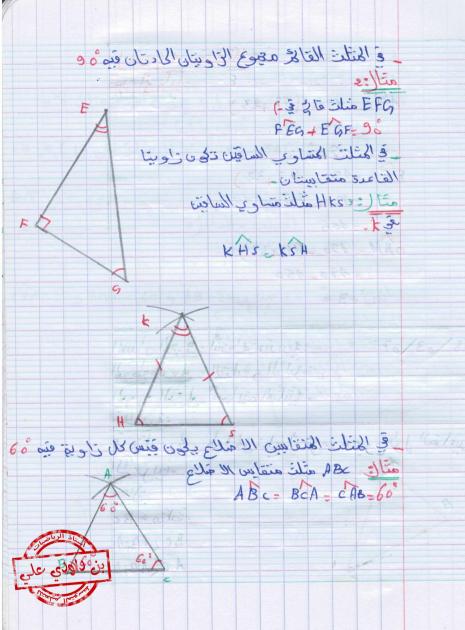


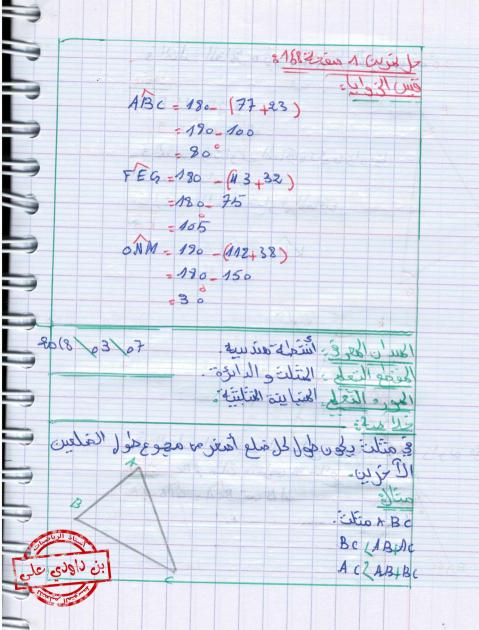
المتوازي أمَّلُم ع ١٩ ١٨ إيس مستعلالان ليس يه زاويع قائمة: المتوازي منادع و الل M ليس معين لأن أخدا عد فير متعاسة أي MN+PN 176 vins 88 custo الرباع له ع الم متوازي احتاري لا عافقاره متناصفة اي و JA= IC JB: Jb 2018/02/24 الهيد ل المع في: المتكمة هندسة. المقع التعلى: متوازي الملاح، المورد التعلي ول ترضيقات. مل ترين کالمفعة و 17 بن داودي علي

16 As L da explosion of Edus Acad el SI :178 min 211 50 10 الحام له عنوارى أملاع لأن أقطاره منتاجعة أح الرباع له مع معلم متوارع الملع به راولية قالم. أ-بن داودی علی

5/ 200 Lao of Balo 8 & X6 5 3 50 ABAB 2631 الا اع الم ABA مسطل لان عمنوارد امكم افراره منعا سة 2018/02/20 land by by Finish air whi. المقاطع التعليمة منوازي امتلاع المورد النقلم - مساحة منواري اخلا . الحياج مع ١٨ متواري أخلاع ميت ٨ هو الإرتفاع المتعلقين بالقاعدة و للم و نكت مساحته: البن كاودي عَلَيْ

R حل لمزين و في معتدل م 1 مسالة المتوارى احتلع = 5.3115 S= 4, 5 cm2 2018 03 06 الميدان المعرقي استطة مندسة. المعتلى المتلت والدائرة المور النعليء مجوع زوابا المئلت مَجْوَع أَفِنَا سِ أَي مِتَلَاثَ هِ 380. the ABC ABC BCA+CAB-180 بن داودی علی

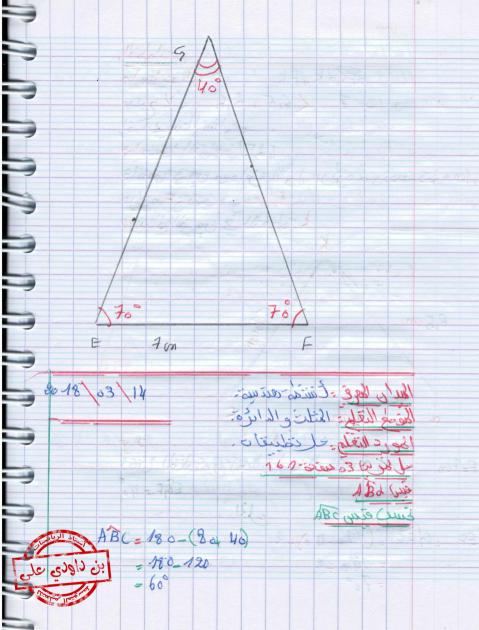




laste with the ser ela ABC BC+CA 1 5 6 m 3,8 cm 2 5 m, 1,6 cm 3,8 cm = ( Tal S) Six 1,6+3,6 12 52 - m 75 m 03 m, 25 3 lace 10 ails 80 77, 150 03 land of large inition district 2018 03/11 المقطع النغلج المنلت والدائرة المورد النعام : إ دستاء متلت إستاء مثلت علمت فه راوينان وملود (BA - 909 BAC = 50 9 1B - 800) - 1 BC with of in الحكوات ، TAB Ticker / BAT CBA BAC 03 31 200-2 3- بيتعامع المتلان و نقطه Bon بن داودی علی

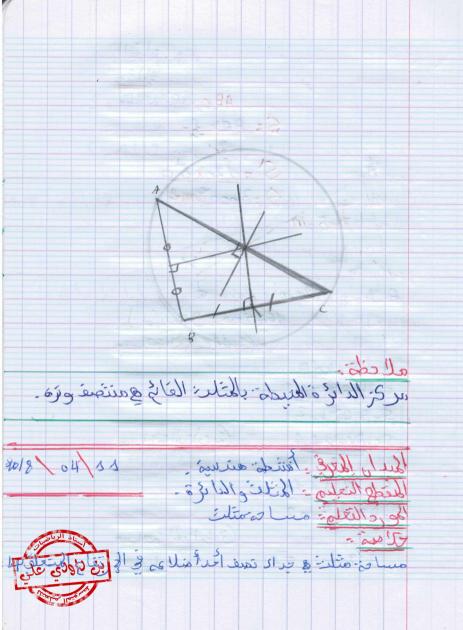
faile atti ele es dele ciles. EF ( to FG= 759 EF = 600 = ins EF G whis Givi 3/3/3/ ٩ - تنت الا اويع و : ٩ - و و و و ا EF 600 2 EF 6 . 6 31 (8) is de ciril our s Fa=7ing 3 - تومل بيع النقرة عو ؟ 7 cm to 13\3\13 lan o lane : Cinido ai mo. المُوَقُّو الْعَلَى ِ الْمِنْلُنَّ وِ الدَّارِدُةُ. لم و النعلي: إستاء مثلت تابع". نقاء مثلث علمات أهاء الثلاث Emis wiles & 7 Lewis dk=6,1 cn g Fk = 5,5 mg dF= 7un بن داودی علی

التموانة dF(dK+FK 6) stule 26,5,5,5 vil 7 200 إد المكنتال تساوي EdF) as [The دانستر و س مروارة الله ل عركزه مو زمن و مع مارى والكار actio Formi en on 12. 4 ग्रेडिशिंह मां है शिक्ट्रिक र 6,5 cm EFETON OUT & PT Hunder Ment sign & Description of FI & EGF = 40 GFE - (180-40) 2 Euro 3 = 140=2 بن داودي علي = 700



- dBc mis cuil d'Bc=19 0- (70,31) JBC = 180- 105 18C - 75 ABC + ABC, d'BC ه مته ا -60+75 AB1 = 1350 ABJ Wins ABJ = 360-(80+40+7031) -360 225 4B d = 1350 Bur 1 18 18 & Cinds ou wis 2018 \03/08 المعقع للكارة المتلة والدارة المورد العلق الدائرة المديعل بالمتلت معلى ألمتلاع المتلك تنقاطه في نفض في مركز الدامري 15 mind read bother warm the its bride flooter Starle lates all inside & hinds o said الدارة المعبطة به. بن داودی علی

2018 04 10 الحب المعرفي : التنتطي هذ سم-المعطوالعلمة بالمتلاء والدائرة المور المقلم حل تطبيعًا ت B ई JBC ही हो। हो हैं B وسَنَا والدائرة للعبطة به.



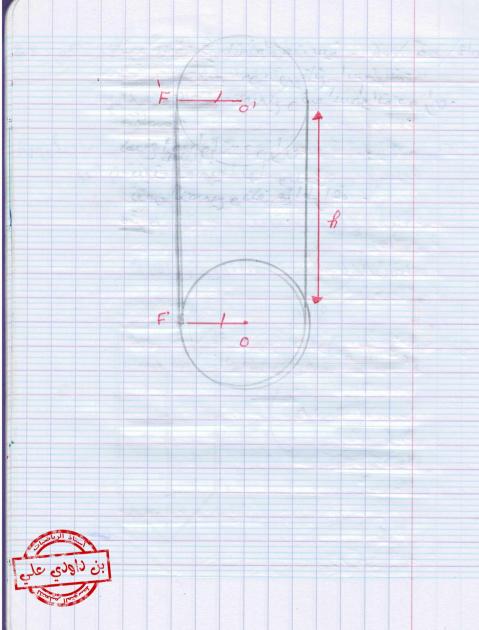
المالع ABC Estiliation S= Bdx & 5 = 120x50 \$ =3000 cm2 h-50m 120 m B 16 00 29 W for Jy 9 12 12 2 S= BCXAB 5=4,8 23,6 5-8,64° cm2 سا ته المنادر في SIBCXRA S= 16/1×10 S= 22 15 2 dn 2 (3 Establish Las 

S = BCXAR S=72x42 S: 1112 m2. · amis asin 3 jede lud 2018 04/19 المقط التعليم المتلت والداردة. de chisto and recion. مساتة فرم ع يداء العدد 17 في تصف طول قطره أي . A=TTY12 (D) 60 00 Lud G-CAXIT 5=5x5x3,14 5 = 78, (cm2 بن داودی علی

2018 04 22 المسان المعرفيء انشام خصت سية المفطع التعليم المثلث والدائرة المورد العلم معل تماييقات 157 west ou it ! مسالة الع من الأكبرة 5, 0 9 41 S=4x4 x3,14 5 = 50,24 cm2 वार्धा / विका SINAVIT 5 - 2x2x3, 14 S= 12,56 WA ومنه مساحة الحزى الملوناء 5= 80,24-12,56 S = 37,68 cm & 2018 04/23 - Es/10/8/08 الخفط التعليم الموستورالقائع واسطوارة الدوران المورد التعليم: وصد مو تشور عالم. الموستورالقالع ملون ص قاعدتين عباره بن معرف التاليك

عو دله على القاعدتان. A & كا A موسور عالم عاعدلة متلت 20/8/04/24 الميان المعرق: المتحمة طعلس . e Mound (5) just on the beach المورد النقلي - منع طوستور عالخ -لمسّع موستو رعام نتجر تعسماله. - نعم النصمم و نطويه و علمه بن داودی علی

bu saye financiones . 20/00 المعمله التعليم عرستور قالم المطانة وورانا المورد النقلع . و مع اسطواته دورات-السمواتة الدوران مع متسل لهافا عديثن عيارة عن عرّ مس متواريس و متماثلين و وبدّ بابني سَيّنكار يندوبر مستطيل حول السامندى -السنك عيارة على أسطوانه: دوراي بن داودی علی



love of los similar asing - 30/ 80 los المع على المعالم عمو سقور عالم السطوانة و ران lais Payage list cel of نتجن تصميما لها. و المعق. نقص التصميع و تلف عا اطر الله بن داودي على

( hu by & . Timido ani mo 50 70 المقطو البعلي مو فتور قالع اسطوالة دوران المورد العلم المساحة الحاسية وحيم الموستور قالع الم العسامة الجانبية لمو سنور عَالَم A في مصوع مسامات أوجهة الجانبية أو ه مِداً ومعيط قاعدت في الأربقاع أي: سن ع و موميع قاعد لا الموسور الفالع احسب المساح الحاسم لحمدًا الموسنور القالم . A = 48315 A = 60 cm2 بن داودی علی

2018 05 09 الميداي المعرفي أ. هندسة المعتمو العليم الهوستور قائم وسطواته دوراها المه و العلمة حل تصيفات. احسب المساقة الحاليبية . لا سعواتة دوران و ارتقاعها enles es es enles mos 1: PX 8 A 2TINh A 2 x3, 14x 40120 A-125 6 cm& الحسي المسامة الماسية لهو حتى و قال عاعدته عاسع ourside be ballo not elicate ou d'aire Bul 5 18/mis: 1=PXh A-4X5X6 A= 120 cm Jos 16 (1) The Post of the Po ele 53918 if (8,75) x9

A =2029 A=180 in2 (1900) 19 (with by A = PXR A -(4,5x4+3,2)x6,4 A=135,68 cm2 المسالمسافة الحاربية لأسطوانة الدوران لارتناعها مع وعظمها 3cm A = PXR A-2TRXh A = 2x3,14x15x7 A -65,94 cm 2 بير تعبق في من من المراوعة ثلاث المتعاف وعلى ه. اس السامة الحاتمة البكر اوجد وصعد االدر . A-PX& سا ي المساتة الحاقيبة للينز: South of State of Sta و لا على البيادة وي على

D=84, 78 m2 مسان ددم السكرة V=BXB V-TT Xre x B V-3,14 × 1,5 × 1,5 × 9 V-63,585 m3 چې س المراجع هذا · ouzel 8:1100 1500 حرفع المديدي r=Bx & V= YXTX h V-1,75 x7, X3,14 40 V=35325(n3 بن داودي علي